44

Tractatus

vel ꝺm duas ⁊ sic est supꝼicies q̄ mēsurat ꝺm longitudinem ⁊ latitudinē vel ꝺm tres ⁊ sic est corp⁹ qđ mensurat ꝺm tres dimensiōes scꝫ longitudinē latitudinē ⁊ ꝓfunditatē. Et qꝛ ille tres spēs scꝫ lineā supꝼicies corpus mensurat intrinsece alie ꝯo extrinsece. Jdeo đ ipis prius dīm est q̄ꝫ de alijs ¶ Sciendū primo est ꝙ Linea est longitudo sine latitudine ⁊ ꝓfunditate cuius extrema sunt duo puncta. cui⁹ rō est qꝛ linea intelligit causari ex fluxu puncti in longū. Jdeo linea a fluxu puncti habet longitudinē sꝫ punctus non debet intelligi fluere nec in latum nec in ꝓfundū. Jđo linea est sine latitudine ⁊ ꝓfunditate qđ debet intelligi sine lattitudine ⁊ ꝓfunditate ipi⁹ linee et nō supficiei vel corpis qꝛ non pōt esse linea quin sit in corpe Jđ nō pōt esse sine latitudine ⁊ ꝓfunditate corpoꝝ qꝛ fluxus puncti semꝑ a pūcto incipit ⁊ terminat in punctum. Jdeo extremitates linee sūt duo puncta ⁊ ꝑ h̄ ptꝫ ꝙ in linea punct⁹ ē materiale eius hꝫ eni modum materie in hoc ꝙ substat suo fluxui. Et fluxus eius ē forma substātial' linee qꝛ ipsam formaliter constituit per hoc patꝫ etiam rō ꝙ linea est diuisibilis soluꝫ ꝺm longitudinē quia ipa non habet diuisibilitatē a puncto. cū sit indiuisibilis. sed solum fluxu eius puncti q̄ solū vnā dimēsionē causat scꝫ lōgitudinē ¶ Sciēdū secūdo ꝙ superficies est longitudo cū latitudie sine ꝓfunditate cui⁹ extreitates sunt due linee. Cuius rō ē qꝛ supficies ymaginarie causat ex fluxu linee in latuꝫ Et iō supficies habet longitudinē a linea ⁊ a fluxu linee in latum hꝫ latitudinē. Et qꝛ linea nō pōt intelligi fluere in ꝓfundū. Jđ supficies est sine ꝓfunditate ⁊ qꝛ flux⁹ incipit a linea ⁊ in lineā terminat. Jđ supficies q̄ a tali fluxu causat extremitates ei⁹ sunt due linee ¶ Sciendū tercio ꝙ corpus est lōgitudo cū latitudine ⁊. ꝓfunditate cui⁹ extrema sunt due supficies. Cuius rō est qꝛ corp⁹ ymaginarie causat ex fluxu supficiei in ꝓfundū. Et iō a supficie habet longitudinē ⁊ latitudinē ⁊ a fluxu supficiei hꝫ ꝓfunditatē. Et qꝛ ille flux⁹ ab vna supficie incipit ⁊ ad aliā terminat. Jdeo extremitates corpis sunt due supficies ⁊ per h̄ ptꝫ ꝙ supficies hꝫ duas dimensiōes. ⁊ corp⁹ tres. scꝫ longitudinē latitudinē ⁊ ꝓfunditatem Et qꝛ in toto sunt nisi tres dimensiōes scꝫ lōgitudo latitudo ⁊ ꝓfunditas. Jđ corp⁹ hꝫ oēm dimensionē ⁊ est vndiq̄ diuisibile. ¶ Sciendū quarto ꝙ sicut in linea pūctus est principiū materiale linee et flux⁹ puncti ē principium formale. ⁊ sic etiam in supficie linea se habet vt principium materiale ⁊ flux⁹ linee vt principiū formale sic etiam in corpe supficies se hꝫ vt materiale principiū. flux⁹ ꝯo supficiei se habet vt principiū formale Et de qualibet harū spēꝝ ꝓbat. Primo ꝙ sit quantitas quia q̄libet quātitas est mensura substancie. Et ꝙ sit ꝯtinua probat qꝛ q̄ꝫtitas ꝯtinua est cuius ꝑtes copulant ad aliquē terminū cōem qui est principium vnius ꝑtis ⁊ finis alterius sꝫ cuiuslibet istaꝝ spēruꝫ ꝑtes copulant ad vnum terminū cōmunem sicut ꝑtes linee copulant ad pūctū q̄ ē pncipiū vni⁹ ꝑtis linee ⁊ finis alteri⁹ qꝛ vbicūq̄ cadit diuisio linee cadit sup pūctū Partes supficiei copulāt ad lineā qꝛ vbicūq̄ diuidat. supficies erit ꝑ lineā q̄ tmināt ābas ꝑtes ei⁹ ⁊ ꝑtes corpis tmināt ad supficiē corpis qꝛ corp⁹ ꝑ supficiē hꝫ diuidi Et h̄ capit tmin⁹ cōis vt ē cōis in terminando ⁊ nō in ꝑdicando. ⁊ sic pꝫ declaratio istaꝝ spēcieꝝ

Cōtra ꝑdicta arguit primo sic. Una spēs opposita alteri nō est de cōstitutiōne alteri⁹ nec intelligit nec cōcludit in alia. sꝫ lineā in supficie includit ⁊ i corpe. g̊ nō est distincta ab ipis. Scđo sic. Perfectū ⁊ impfectū nō variant spēm. sꝫ linea ⁊ supficies se hn̄t ad corpus sic pfectū ⁊ impfectū g̊ nō distiguunt spē a corpe. ⁊ sic nō sūt q̄nq̄ species q̄ꝫtitatis cōtinue.

Tercio sic. Corpus est spēs substātie. g̊ nō est q̄ꝫtitatis spēs. Quarto sic. Illud qđ copulat ꝑtes linee ad inuicē se hꝫ ꝑ modū forme respectu linee. qꝛ copulare ⁊ terminare sūt act⁹ ipi⁹ forme. sꝫ punct⁹ nō est principiū forale ipi⁹ linee sꝫ materiale. Jđo ꝑtes linee nō copulant ad punctū. Quinto sic. Oīs termin⁹ est indiuisibilis. qꝛ si esset diuisibilis posset diuidi. et sic vna ꝑs teriaret aliā ⁊ sic nō terminaret nisi gr̄a ꝑtis sꝫ supficies nō est indiuisibilis. g̊ nō est terminus cōis ad quē ꝑtes corpis copulant. Ad primū đ ꝙ lꝫ linea includat materialr in supficie ⁊ in corpe nō tn̄ includit foralr tanq̄ ꝑtinēs vl' se tenēs ex ꝑte foē corporis vel supficiei. Un̄ nō est incōueniēs ꝙ spēꝝ distinctaꝝ formalr ꝙ vna cōcurrat materialr ⁊ virtualiter ad ꝯstitutōem alteri⁹ sicut binari⁹ est materialr đ ꝯstitutōe ternarij. Ad scđm đ ꝙ lꝫ pfectū ⁊ impfectū ꝺm esse tn̄ nō variāt spēꝫ. tn̄ pfectū ⁊ impfectū ꝺm essentiā bn̄ variāt spēꝫ mō supficies ⁊ linea ꝺm ꝑfectionē essentialē distinguunt a corpe. iō ab ipo corpe đnt. Ad terciū đ. ꝙ lꝫ corp⁹ acceptū ꝺm potentiā ꝓ subiecto trine dimēsiōis sit spēs sb̄e. tn̄ corp⁹ captū ꝓ actuali dimēsiōe vt capit h̄ nō ē sb̄a sꝫ q̄ꝫtitas.

Ad q̄rtū đ ꝙ si ꝯsideret pūct⁹ vt est ꝯtinuans et copulās ꝑtes linee inter se. sic hꝫ modū forme respectu linee. ⁊ h̄⁹ solū est punct⁹ in potētia ⁊ nō in actu. Sed si cōsideret vt in suo fluxu causat lineā sic est principium materiale respectu linee Ad q̄ntū ⁊ vltimū đ ꝙ lꝫ supficies sit diuisibilis ꝺm longitudinē ⁊ latitudinē suā est tn̄ indiuisibilis ꝺm ꝓfunditatē ⁊ respectū ꝓfūditatis ē termin⁹ corpis. Jdeo eo mō q̄ est terminus est indiuisibilis ⁊c̄.

Partes aūt tpis ad nūc vt preteritū et futuꝝ ad pn̄s. Partes aūt loci ad eundē terminū copulant ad quē corpis ꝑticule.

Postq̄ autor determinauit de linea supficie ⁊ corpe q̄ mēsurat sb̄am intrensece. hic ꝯn̄r deteriat ipe de alijs q̄ꝫtitatib⁹ ꝯtinuis q̄ mēsurāt sb̄aꝫ extrinsece. scꝫ đ loco ⁊ tpe. ⁊ deide sumit rō hui⁹ ordis. Pōt etiā sumi alia rō qꝛ lꝫ capiēdo q̄ꝫtitatē sub rōne mensure vt considerat a logico ⁊ mathimatico tpus ⁊ locus sunt species q̄ꝫtitatis ꝑ se distincte ab alijs tamen si consideret q̄ꝫtitas q̄ꝫtum ad suam diuisibilitatem ⁊ sub rōne entis. vt in metaphisica considerat tunc locus ⁊ tps nō sūt spēs q̄ꝫtitatis ꝑ se distincte ab alijs. Hoc eni modo locus non distinguit a supficie. Tempus etiā habet esse diuisibile solū a motu. Jdeo in quinto metaphice inter q̄ꝫtitates ꝑ se nō enumerant locus ⁊ tpus. Jdeo iste due spēs impfectius habent rōnē q̄ꝫtitatꝫ. Jdeo post alias ꝯuenient numerant ¶ Sciendū primo. ꝙ tempus tripl'r pōt capi. Uno⁹ ꝓ quacunq̄ mēsura durationis. siue distinguant realiter a mēsurato siue non. Et hoc modo tpus sub se ꝯtinet

http://tudigit.ulb.tu-darmstadt.de/show/inc-iv-218/0089
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt
gefördert durch die DFG